

5.5. Во всех случаях, когда изделие не подлежит гарантийному ремонту, может быть рассмотрен вопрос об его платном ремонте, по усмотрению Изготовителя или его представителя.

5.6. Изготовитель или его представитель, ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности, либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае возмещение, согласно данным гарантийным условиям не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам.

5.7. Замена или ремонт любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает его.

5.8. Для исполнения гарантийных обязательств Изготовителю или его представителю необходимо направить следующие документы:

5.8.1. Паспорт на изделие со штампом ОТК;

5.8.2. Претензия покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации;

5.8.3. Документ с указанием даты продажи.

Товар не подлежит обязательной сертификации.

ПАСПОРТ

Свидетельство о приемке:

Комплект монтажный НТ-1 признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп ОТК

Дата продажи _____

Штамп магазина

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ НТ-1

ДЛЯ МОНТАЖА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ
НА СЕКЦИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НТ,
А ТАКЖЕ ДЛЯ РЕМОНТА ПОВРЕЖДЕННОГО
НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ НТ

АКС.00011.01РЭ(П)

ООО «Специальные системы и технологии»

РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7

Тел/факс: (495) 728-80-80; e-mail: sst@sst.ru; интернет: www.sst.ru

Содержание

1. Сведения об изделии.....	3
1.1. Изготовитель	3
1.2. Назначение	3
1.3. Состав комплекта	3
1.4. Приспособления и инструменты.....	4
2. Порядок проведения монтажа	4
2.1. Соединение нагревательного кабеля НТ и установочного провода БУН	4
2.2. Соединение двух нагревательных кабелей НТ	7
3. Меры безопасности	10
4. Транспортировка и хранение	10
5. Гарантийные обязательства	10
ПАСПОРТ	11



ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Настоящее «Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) АКС.00011.01 РЭ (П) Комплект монтажный НТ-1» является интеллектуальной собственностью ООО «Специальные системы и технологии».

Любое полное или частичное использование, тиражирование или воспроизведение информации, содержащейся в настоящем Руководстве, без письменного разрешения собственника запрещено.

ООО «Специальные системы и технологии» следит за соблюдением авторских и иных прав, нарушение которых преследуется по закону.

5.1.2. Монтаж и эксплуатация изделия осуществлялась в соответствии с настоящим Руководством по эксплуатации (совмещенным с паспортом);

5.1.3. Изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей;

5.1.4. Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия.

5.2. Если в момент диагностики или после её проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, Изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном обслуживании, выдав соответствующее заключение.

5.3. Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт/ замена изделия не производится в следующих случаях:

5.3.1. Если истек срок гарантии;

5.3.2. Если изделие было повреждено при транспортировке после получения товара (хранении, если изделие не вводилось в эксплуатацию), или нарушены правила монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения;

5.3.3. Если были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представитель;

5.3.4. Если изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта;

5.4. Гарантия и другие обязательства не распространяются на следующие неисправности:

5.4.1. Механические повреждения: сколы, трещины, вмятины, разрывы и др., полученные вследствие ударов, падений либо царапин;

5.4.2. Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых, животных;

5.4.3. Повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией либо использованием нестандартного или не прошедшего на совместимость оборудования, работающего или подключаемого в сопряжении с данным (воздействие статического электричества, неверный монтаж соединений, работа с нештатными источниками питания, не предусмотренными для этих устройств периферией, кабелями и т.д.);

5.4.4. Повреждения, вызванные стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями.

3. Меры безопасности

Комплект монтажный НТ-1 не представляет опасности. Материалы компонентов, входящих в состав комплекта, химически инертны. Комплект должен использоваться строго по назначению в соответствии с указаниями в технической документации.

Ниже приводятся общие требования к мерам безопасности комплекта монтажного НТ-1 выполнение которых **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для соблюдения условий гарантии.

3.1. Комплект должен использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

3.2. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию состава комплекта.

3.3. Применение другого состава комплекта освобождает производителя от гарантийных обязательств.

3.4. Изделие не должно подвергаться механическим нагрузкам.

3.5. Не допускается эксплуатация комплекта с внешними механическими повреждениями.

4. Транспортировка и хранение

4.1. Транспортировка и хранение комплекта осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

4.2. Комплект допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

4.3. Хранение комплекта должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре -50°С до +50°С.

5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в Руководстве по эксплуатации (совмещенном с паспортом) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения.

Гарантийный срок – 1 год с даты продажи.

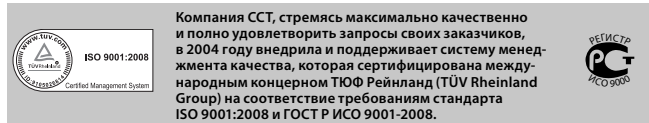
5.1. Гарантийное обслуживание предусматривает бесплатный ремонт, или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

5.1.1. Изделие использовалось по назначению;

1. Сведения об изделии

1.1. Изготовитель

ООО «Специальные системы и технологии»
141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7.
Тел/факс: (495) 728-80-80; e-mail: sst@sst.ru; интернет: www.sst.ru



1.2. Назначение

Комплект монтажный НТ-1 предназначен для проведения монтажа (ремонта) соединительной и проходной (ремонтной) муфты для секций нагревательных НТ непосредственно на объекте. Монтаж допускается производить при температуре воздуха не ниже минус 5°С. Более двух ремонтных муфт на одну нагревательную секцию устанавливать запрещается.

1.3. Состав комплекта

Клемма ремонтная НТ 1x8 Д-0013-01	1 шт.
Клемма ремонтная НТ 1x8 Д-0172	1 шт.
Проволока луженая ММЛ 0,52 - 0,4 г (длина 200 мм)	1 шт.
Припой (S-Sn97Cu3) проволока, d=1 мм – 0,006 кг. (длина 300 мм)	1 шт.
Флюс Ф-38Н	10 мл
Трубка термоусаживаемая SPL 8,0/1,6 длина 90 мм	1 шт.
Трубка термоусаживаемая SPL 8,0/1,6 длина 110 мм	1 шт.
Трубка термоусаживаемая CFM 10/3 длина 130 мм	1 шт.
Трубка термоусаживаемая CFM 19/6 длина 160 мм	1 шт.
Жила изол (7x0,42)м ИТ-105 0,4 синий	100 мм
Соединитель трубчатый TS 1	2 шт.
Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом)	1 шт.
Пакет с защелкой 15x20	1 шт.

1.4. Приспособления и инструменты.

Линейка металлическая ГОСТ 427-75	1 шт.
Скальпель или нож монтажный	1 шт.
Бокорезы	1 шт.
Пассатижи "утконосы"	1 шт.
Стрипэкс (stripax) – инструмент для снятия изоляции	1 шт.
Кремпер ручной	1 шт.
Воздушный термопистолет	1 шт.
Мини-дрель Dremel- 300 series	1 шт.

2. Порядок проведения монтажа

2.1. Соединение нагревательного кабеля НТ и установочного провода БУН

2.1.1. С помощью линейки с конца установочного провода отмерить 90 мм и монтажным ножом снять на этой длине оболочку.

2.1.2. Укоротить провод с белой изоляцией на 30 мм. Снять изоляцию с провода белого цвета на 35 мм, с провода зеленого цвета – на 10 мм – см. рисунок 1.

2.1.3. С помощью линейки с конца нагревательного кабеля отмерить 60 мм и монтажным ножом снять на этой длине оболочку – см. рисунок 2.

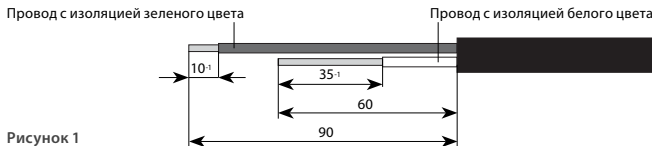


Рисунок 1

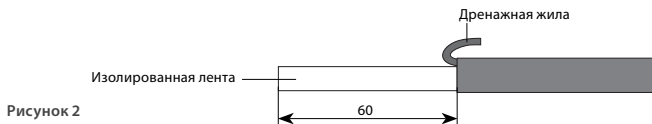


Рисунок 2

2.2.6. Надеть на зачищенный от изоляции конец жилы изол (7x0,42)м ИТ-105 0,4 синий (длиной 100 мм) соединитель трубчатый TS1. С другой стороны вставить конец дренажной жилы, чтобы жилы полностью вошли в соединитель до самой изоляции. Зазоры не допускаются. Опрессовать соединитель трубчатый TS1 ручным кремпером. Повторить операцию для другой дренажной жилы и другого конца проводника соединительного сечением 1 мм² – см. рисунок 7.

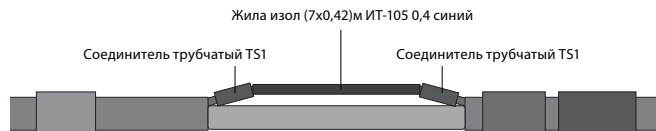


Рисунок 7

2.2.7. Трубки термоусаживаемые SPL 8,0/1,6 (длина 110 мм) CFM 10/3 и 19/6 (длинной 130 и 160 мм соответственно) **поочередно** сдвинуть на место соединения. Усадить все трубки термоусаживаемые термопистолетом, направляя струю горячего воздуха на середину трубки и по мере усадки смещая ее к краям трубки (температура усадки +400°C). Правильно обработанная термоусаживаемая трубка должна дать усадку и плотно обжать со всех сторон место соединения – см. рисунок 8. Расплавление оболочек нагревательных кабелей не допускается.



Рисунок 8

2.2.4. Для соединения нагревательных лент НТ с зачищенной изоляцией необходимо на клемму ремонтную НТ 1x8 Д-0172 поместить зачищенные ленты «внахлест». «Усики» клеммы загнуть плоскогубцами на изоляцию ленты до полной фиксации – см. рисунок 4. По всей длине (30 мм) соединения нагревательных лент намотать плотно медную луженую проволоку сечением 0,4 мм (длина 200 мм). Нанести флюс Ф-38Н и паять припоем S-Sn97Cu3 по всей длине – см. рисунок 5.

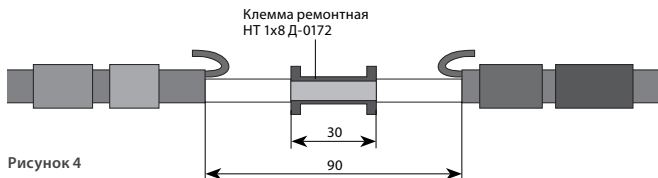


Рисунок 4



Рисунок 5

2.2.5. Трубку термоусаживаемую SPL 8,0/1,6 (длина 90 мм) сдвинуть по центру на место соединения. Усадить трубку термоусаживаемую термопистолетом, направляя струю горячего воздуха на середину трубки и по мере усадки смещая ее к краям трубки (температура усадки +400°C). Правильно обработанная термоусаживаемая трубка должна дать усадку и плотно обжать со всех сторон место соединения – см. рисунок 6. Расплавление изоляции не допускается.

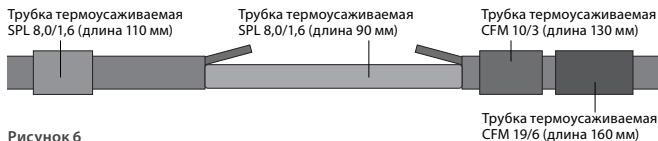


Рисунок 6

2.1.4. С помощью мини – дрели Dremel- 300 series удалить изоляцию с обеих сторон изолированной ленты в размер 30 мм – см. рисунок 3. Повреждения нагревательной ленты не допускается!

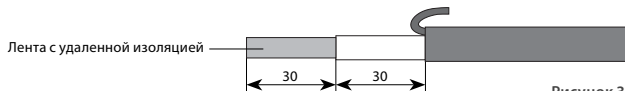


Рисунок 3

2.1.5. Для соединения нагревательного кабеля НТ и установочного провода с зачищенной изоляцией токопроводящего проводника необходимо на клемму ремонтную НТ 1x8 Д-0013-01 поместить зачищенную ленту и зачищенную жилу «внахлест» – см. рисунок 4. «Усики» клеммы загнуть плоскогубцами на изоляцию ленты и провода до полной фиксации – см. рисунок 5. По всей длине (30 мм) соединения нагревательных лент намотать плотно медную луженую проволоку сечением 0,4 мм (длина 200 мм). Нанести флюс Ф-38Н и паять припоем S-Sn97Cu3 по всей длине – см. рисунок 5.

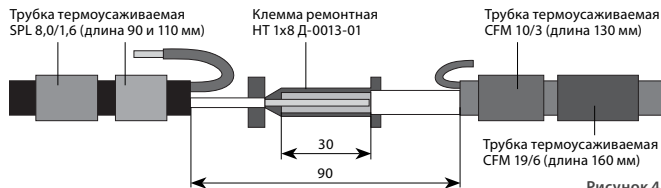


Рисунок 4



Рисунок 5

2.1.6. Трубку термоусаживаемую SPL 8,0/1,6 (длина 90 мм) сдвинуть по центру на место соединения.

Усадить трубку термоусаживаемую термопистолетом, направляя струю горячего воздуха на середину трубки и по мере усадки смещая ее к краям трубки (температура усадки +400°C). Правильно обработанная термоусаживаемая трубка должна дать усадку и плотно обжать со всех сторон место соединения – рисунок 6.

Расплавление изоляции не допускается!



Рисунок 6

2.1.7. Надеть на зачищенный от изоляции конец провода с изоляцией зеленого цвета соединитель трубчатый TS1. С другой стороны вставить конец дренажной жилы, чтобы жилы полностью вошли в соединитель до самой изоляции. Зазоры не допускаются. Опрессовать соединитель трубчатый TS1 ручным креппером - см. рисунок 7.

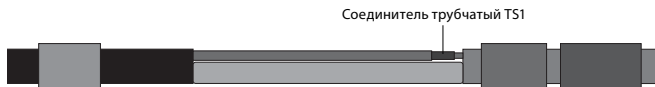


Рисунок 7

2.1.8. Трубки термоусаживаемые SPL 8,0/1,6 длиной 110 мм, CFM 10/3 и CFM 19/6 (длинной 130 и 160 мм соответственно) **поочередно** сдвинуть на место соединения. Усадить все трубки термоусаживаемые термопистолетом, направляя струю горячего воздуха на середину трубки и по мере усадки смещая ее к краям трубки (температура усадки +400°C). Правильно обработанная термоусаживаемая трубка должна дать усадку и плотно обжать со всех сторон место соединения – см. рисунок 8. Расплавление оболочек нагревательного кабеля и установочного провода не допускается. Окончательный вид соединительной муфты представлен на рисунке 8.



Рисунок 8

2.2. Соединение двух нагревательных кабелей НТ

2.2.1. С обоих концов нагревательного кабеля НТ с помощью линейки отмерить 60 мм и монтажным ножом снять на этой длине оболочку – см. рисунок 1. Загнуть дренажные жилы к оболочкам кабелей.



Рисунок 1

2.2.2. С помощью мини – дрели Dremel- 300 series удалить изоляцию с обеих сторон изолированной ленты в размер 30 мм - см. рисунок 2.

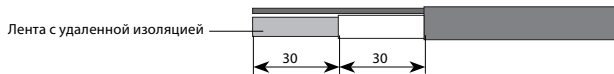


Рисунок 2

2.2.3. Надеть на нагревательные кабели следующие термоусаживаемые трубки: SPL 8,0/1,6 (длина 90 и 1100 мм) и CFM 10/3 и 19/6 (длинной 130 и 160 мм) – см. рисунок 3.



Рисунок 3